CARTUCCE POLYSAN MINI

- Elevata capacità di accumulo
- Sanitizzabile e sterilizzabile
- Materiali idonei per il contatto con alimenti secondo le normative CE
- Materiali elencati dalla FDA CFR21
- Validation guide disponibile su richiesta (solo grado PH)

La CARTUCCIA POLYSAN MINI è ottenuta pieghettando fino a 5 strati di polipropilene di porosità decrescente per ottenere un'elevata area di filtrazione effettiva, un'elevata capacità di accumulo e un' efficienza superiore al 99,98%.

Tutti i componenti in polipropilene sono assemblati mediante processo di termosaldatura. La cartuccia POLYSAN MINI è adatta in tutte le applicazioni in cui è coinvolta una portata ridotta ed è richiesto un grado di filtrazione estremamente preciso; il grado PH è preflussato con acqua apirogena ed è adatto per applicazioni farmaceutiche.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	polipropilene
Supporti a monte	polipropilene
Supporti a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali/adattatori	polipropilene

DIRETTIVE EC
IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce POLYSAN MINI sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 e 1895/2005.

SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

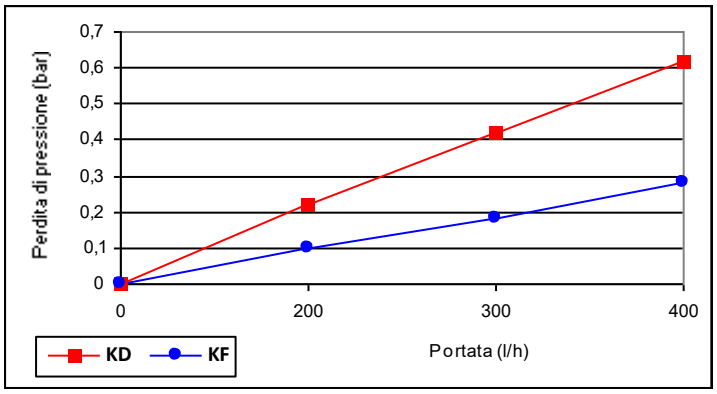
I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-Classe VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.
Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio di particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

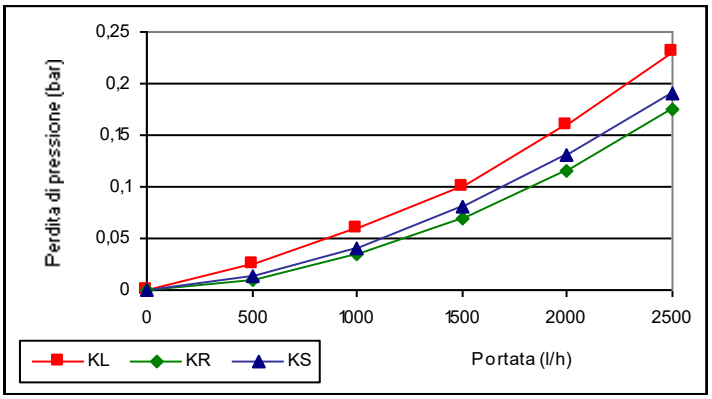
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- massima temperatura in continuo	65 °C
- rigenerabilità	2% di soluzione NaOH a temperature ambiente
- sterilizzazione con vapore	In continuo con cicli di 20 minuti a 121 °C
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C massimo
- sanitizzazione con prodotti chimici	Può essere sanificato con agenti chimici standard
- massima pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE µm	MASSIMA PORTATA DI ACQUA PER CARTUCCIA l/h
KD	0,6	130
KF	1,2	200
KG	2,5	500
KL	4,5	750
KR	6,5	1000
KS	10,0	1000
KT	20,0	1000

PORTATA DI ACQUA PER CARTUCCIA SIZE 1001





SELEZIONE CODICI PER ORDINARE POLYSAN 1001

PKP - 100 1 - KR - [ ] - [ ]

TERMINALE	CODICE
S.O.E.: terminale aperto con o-ring 2.116 interno	**100**
S.O.E.: terminale aperto con estremità filettata con adattatore da 1/2"	**120**

LUNGHEZZA NOMINALE	CODICE
135 mm	**1**
142 mm Estremità filettata inclusa	**05**

GRADO DI FILTRAZIONE µm	CODICE
0,6	**KD**
1,2	**KF**
2,5	**KG**
4,5	**KL**
6,5	**KR**
10,0	**KS**
20,0	**KT**

CODICE	DESCRIZIONE
Nessun codice	General Grade
PH	Preflussata con acqua non apirogena; Certificato di Qualità nella confezione.

CODICE	GUARNIZIONI	
Nessun codice	Standard	Silicone
E	Su richiesta	EPDM
T	Su richiesta	TEFLON

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego

DS-PKP 1001-730-IT-25

Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com